

Acidité du sol



Humidité



Trophie



Période optimale d'observation

J F M A M J J A S O N D

Profondeur de végétation

0.05 à 0.5m

Végétations immergées des gouilles et des chenaux
des tourbières acidesAlliance du *Sphagno cuspidati* - *Utricularion minoris*

Physionomie :

Herbiers infra-aquatiques, monostrates, paucispécifiques, peu recouvrants laissant apparaître le substrat. Le cortège est composé d'utriculaires (*Utricularia minor*, *Utricularia intermedia*) à enracinement peu profond. La strate bryophytique est plus ou moins développée suivant les groupements (*Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum fallax*...) et des characées sont ponctuellement présentes. Herbiers recouvrant de très petites surfaces, rarement plus de quelques mètres carrés au bord ou au sein de mares peu profondes, dépressions ou fossés d'extraction de tourbe.

Cortège végétal indicateur :

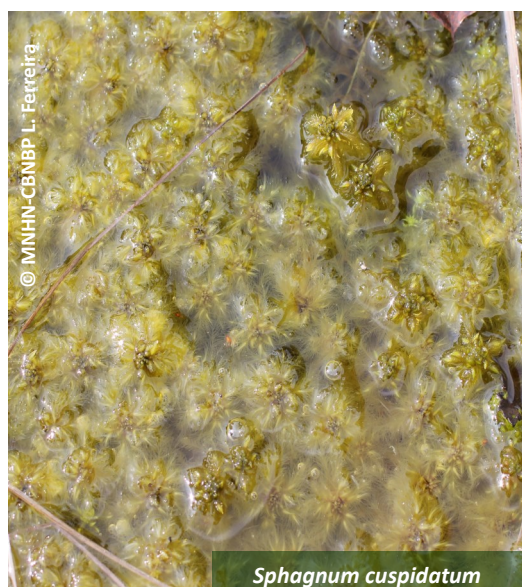
Utricularia intermedia, *Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum fallax*, *Utricularia minor*

Conditions stationnelles :

Herbiers présents à l'étage collinéen et montagnard, héliophiles à hémihéliophiles, présents dans les eaux stagnantes, oligotrophes, dystrophes, acides, de couleur brune (richesse en acides humiques), peu profondes : mares, petites dépressions, anciennes fosses d'extraction de tourbe. Le sol est tourbeux, à nappe d'eau permanente peu profonde (5 -20 cm), pouvant s'assécher à la fin de l'été, mais le substrat n'est jamais asséché en profondeur.

Risques de confusion :

- Avec les communautés à *Utricularia australis* de l'*Hydrocharition morsus-ranae*, mais celles-ci se développent dans des eaux souvent plus profondes, non enrichies en acides humiques, méso- eutrophe, et présentent un cortège floristique bien différencié (*Lemna minor*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Ceratophyllum demersum*...)
- Avec les végétations immergées des gouilles et des chenaux des tourbières alcalines (*Scorpidio scorpidioidis* - *Utricularion minoris*), des eaux neutro-alcalines avec les espèces caractéristiques suivantes *Scorpidium scorpioides*, *Drepanocladus aduncus* et *Calliergon stramineum*.



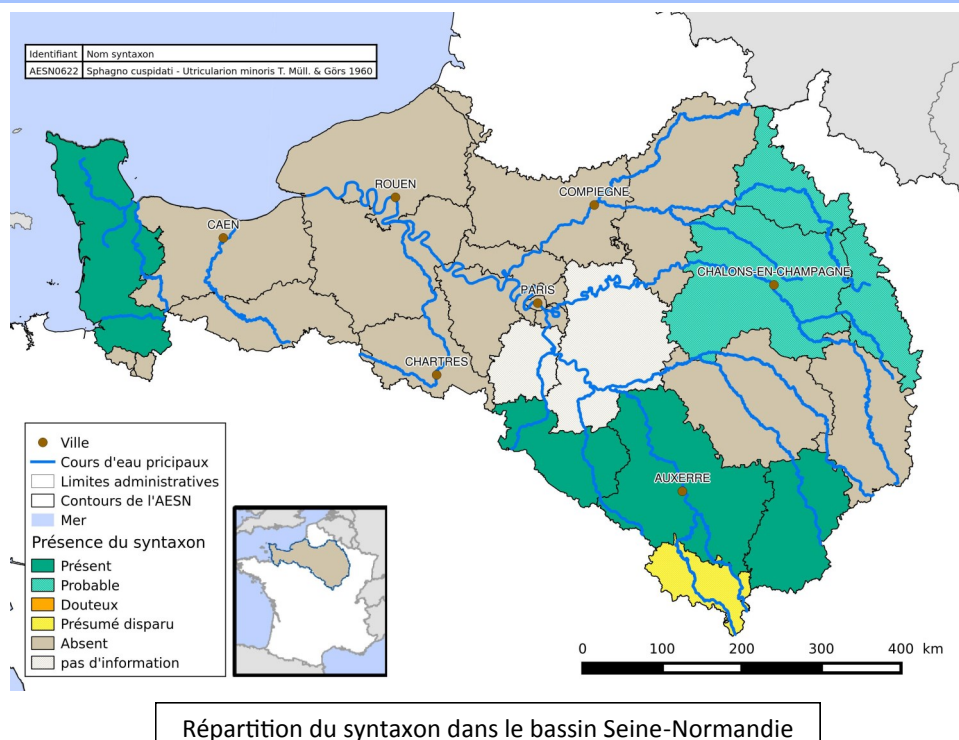
Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

⇒ *Sphagno cuspidati* - *Utricularietum minoris* Fijalkowski 1960

Herbier infra-aquatique, acidiphile des gouilles, fossés, mares et dépressions plus ou moins temporaires des tourbières. Eaux oligotrophes à dystrophes. Présent en Pic, HN, Bourg, Cen et IdF. Possible en BN. Pas d'information en Cen. CB: 22.45 ; Eur28: 3160 ; EUNIS: C1.15, C1.45

⇒ *Utricularietum intermedio-minoris* Pietsch 1965) Krausch 1968

Herbier infra-aquatique, acidiphile des mares et dépressions des tourbières basses et tourbières de transition mésotrophiles. Eaux peu profondes. Possible en BN. Absent dans les autres régions du bassin Seine-Normandie. CB: 22.45, Eur28: 3160 ; EUNIS: C1.15, C1.45



Répartition géographique :

Végétations à caractère subatlantique boréal, répartis principalement dans le nord-ouest de l'Europe. Elles sont potentiellement présentes, mais restent toujours très rares et souvent en voie de disparition, dans de nombreuses zones humides de la France non méditerranéenne ; essentiellement dans les régions de montagne riches en marais et tourbières (Massif central, Jura, Vosges). Dans le bassin Seine-Normandie, elles sont présentes dans la Manche, le Loiret, l'Yonne et la Côte d'Or. Présence à confirmer en Marne, Meuse et dans les Ardennes. Pas d'informations ou peu probable en Seine-et-Marne et Essonne. Présumé disparu en Nièvre. Absent ailleurs.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations exceptionnelles présentant une très haute valeur patrimoniale à l'échelle du bassin Seine-Normandie et européenne (inscrites à l'annexe I de la directive Habitats-Faune-Flore). Elles abritent une flore extrêmement rare et menacée de disparition dans certaines régions (*Utricularia minor*, *Utricularia intermedia*). Par ailleurs, ces mares et gouilles tourbeuses dystrophes constituent l'habitat d'une faune invertébrée particulière, comme par exemple des stades larvaires de nombreuses espèces d'odonates des tourbières.

Dynamique et végétations de contact :

Végétations pionnières et fugaces compte tenue de la faible profondeur de l'eau qui expose ce milieu à un atterrissement rapide. Cet atterrissement permet l'installation de tremblants tourbeux (*Caricion lasiocarpae*) ou de roseières turfcloles (*Magnocaricion elatae*) voire de bas-marais du *Caricion fuscae*. Toutefois, ces communautés peuvent se maintenir un certain temps au sein de ces végétations

amphibies, tant qu'il reste de l'eau libre. Ces herbiers disparaissent très rapidement en cas de dégradation trophique, pour être remplacés par d'autres herbiers des *Lemnetea minoris* ou des *Potametea pectinati*. En plus des groupement déjà évoqués, ces végétations sont en contact et/ou en intrication avec des végétations aquatiques enracinées (*Potamion polygonifolii*), éventuellement des végétations aquatiques libres (*Hydrocharition morsus-ranae*).

Menaces / Gestion:

Les principales menaces qui pèsent sur ces habitats correspondent à des variations du niveau hydrique (assèchement ou inondation) ou à des modifications du niveau trophique (eutrophisation conduisant à la colonisation par des espèces palustres eutrophiles plus compétitives comme diverses cypéracées ou graminées).

La gestion devra être envisagée à l'échelle de la zone humide au sein de laquelle se développent ces mares dystrophes. Il conviendra :

- de garantir le maintien du niveau d'eau et de ses faibles fluctuations saisonnières, assurant une lame d'eau de faible profondeur, pouvant s'assécher momentanément en période estivale ;
- de veiller au maintien d'un niveau trophique bas, en évitant tout apport d'éléments susceptibles d'enrichir le milieu ;
- de surveiller les arrivées possibles d'espèces exotiques. Si tel était le cas, il conviendrait d'intervenir le plus tôt possible et de les supprimer, si possible par arrachage manuel avec exportation.